XWEB3000/5000 EVO (V.1.0)

MANUAL DE INSTALAÇÃO

ÍNDICE

1. DESCARTE DO PRODUTO (WEEE) 5
2. A QUEM É DESTINADO ESTE MANUAL 5
3. PACOTE – itens inclusos 6
4. INSTALAÇÃO 7
5. INSTALAÇÃO 10
5.1 PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO DO CONTROLADOR 10
5.2 CONFIGURAÇÃO DO CONTROLADOR 11
5.2.1 CONFIGURAÇÃO PARA SÉRIES XC400/600/800/900 E XH200/300/400 11
5.2.2 CONFIGURAÇÃO PARA OS MODELOS XJA/XJP/XJM 11
5.2.3 CONFIGURAÇÃO PARA SÉRIES XEV 11
5.2.4 CONFIGURAÇÃO DE MEDIDORES DE ENERGIA E OUTROS INSTRUMENTOS 11
6. CONEXÃO LOCAL 12
7. CONEXÃO REMOTA 12
7.1 REQUISITOS MÍNIMOS E REGRAS GERAIS 12
7.2 CONEXÃO COM CABO CROSS 13
7.3 CONEXÃO COM MODEM (“OU CONEXÃO PONTO-A-PONTO”) 14
7.3.1 CONFIGURANDO A CONEXÃO ACESSO REMOTO 14
7.3.2 FAZENDO A CHAMADA PARA ACESSO REMOTO 15
7.4 INTRANET (“OU CONEXÃO LAN”) E CONEXÃO VPN 16
7.5 CONEXÃO COM IP PÚBLICO - INTERNET 17
8. OPERAÇÃO 17
9. DADOS DO SISTEMA 18
10. MARCAS 18
11. NOTAS 19

AVISO: PARA EVITAR INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARALHO À CHUVA OU A UMIDADE	
	CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA(OU PARTE TRASEIRA). NÃO FAÇA REPARO NAS PEÇAS INTERNAS, CONSULTE O SERVIÇO QUALIFICADO. ESTE PRODUTO É PARA SER UTILIZADO SOMENTE NO PAINEL ELÉTRICO.
	O SIMBOLO AO LADO É USADO PARA ALERTAR O USUÁRIO QUE EXISTE “TENSÃO PERIGOSA” NO INTERIOR DO EQUIPAMENTO, SUFICIENTE PARA CAUSAR CHOQUES ELÉTRICOS.
	O SIMBOLO AO LADO É USADO PARA ALERTAR O USUÁRIO DA PRESENÇA DE INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.

AVISO	Este dispositivo deve ser instalado exclusivamente por profissionais com formação técnica adequada e experiência, que estejam conscientes dos perigos que eles estão expostos. As operações aqui descritas são apresentados exclusivamente para o pessoal de serviço técnico. O usuário final não é habilitado para abrir o dispositivo.

AVISO	Utilize apenas modems que são oficialmente suportados por esta unidade de monitoramento. Dixell srl não pode ser responsabilizada por qualquer dano causado pelo uso de modems não-suportados.

AVISO	Dixell srl reserva-se o direito de alterar este manual sem aviso prévio. A última versão disponível pode ser baixada a partir do site na internet.

AVISO	Este manual descreve as funcionalidades dos modelos: XWEB3000EVO/XWEB5000EVO. Casos especiais serão claramente especificados.

AVISO	Esta unidade de controle e monitoramento cumpre EN 12830 para uso com sondas para detectar medidas referidas em 13485.

AVISO	Este é um produto de classe A. Em ambientes domésticos, este produto pode causar interferências de radio, nesses casos usuário deve tomar as medidas adequadas.

AVISO	Dixell srl reserva-se o direito de alterar a composição dos seus produtos sem aviso prévio ao cliente, garantindo os recursos idênticos e inalteradas do mesmo.

1. DESCARTE DO PRODUTO (WEEE)

Com referência à Directiva 2002/96/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de Janeiro de 2003 e com a legislação nacional relativa, por favor, note que:

- Obrigação de não depositar os resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos como lixo municipal, mas para separar os resíduos.

- Pontos de recolha públicos ou privados que devem ser utilizados para a eliminação, de acordo com as leis locais. Além disso, no final da vida útil do produto, também é possível retornar este para o fornecedor, quando uma nova compra é feito.

- Este equipamento pode conter substâncias perigosas. O uso indevido ou descarte incorreto pode ter efeitos adversos sobre a saúde humana e ao meio ambiente.

- O símbolo mostrado no produto ou na embalagem indica que o produto foi colocado no mercado após 13 de agosto de 2005 e deve ser eliminado como resíduo.

- Se o produto for descartado de forma incorreta, as penalidades poderão ser aplicadas, conforme estipulado em regulamentos locais relativos à eliminação de resíduos.

2. A QUEM É DESTINADO ESTE MANUAL

O conteúdo deste manual é destinado a utilizadores profissionais, como instaladores XWEB. Também pode ser útil para o administrador da rede que conecta ao sistema.
Os desenhos de produtos mecânicos necessários para qualquer forma de intervenção e as possíveis configurações de rede partes integrante deste manual.
.

3. PACOTE – ITENS INCLUSOS

Antes de abrir a embalagem certifique-se de que a embalagem está intacta e que não há nenhum sinal de impacto ou adulteração. Antes de iniciar qualquer operação, é necessário verificar se a caixa de XWEB-EVO contém:

- 1 unidade XWEB-EVO;
- 1 cabo de alimentação;
- 2 suportes para montagem;
- 8 parafusos para fixar os suportes de montagem;
- Conectores fêmea (2x2, 2x3, 1x6);
- 4 pés de borracha para apoio;
- 6 jumpers para terminais (JMP1-6);
- 1 conversor DVI-VGA;
- 1 manual de instalação rápida em formato A5;
- 1 CD-ROM ou Pen drive, com manual e software.

Se uma das seguintes partes estiver danificado, contate imediatamente o seu revendedor.

Também é possível receber um modem -que não será incluído na mesma embalagem- como uma opção. Ao usar uma conexão através do modem, certifique-se sempre que o tipo de modem que você está prestes a instalar é um modelo aprovado e homologado Dixell. Dixell não será responsabilizada pelo mau funcionamento de aparelhos que não sejam homologados. O manual do usuário, na seção "Manuais" do site da Dixell, contém uma lista dos modelos homologados.

4. INSTALAÇÃO

Para a instalação, o sistema XWEB-EVO não deve ser aberto em hipótese alguma. Se a caixa for aberta, a garantia é anulada.

XWEB-EVO pode ser instalado de várias formas com base no tipo de acesso à interface com o usuário que você deseja fornecer para o usuário final. Abaixo está uma descrição do procedimento mais completo, ou seja, onde a interface com o usuário do sistema pode ser usado inteiramente no controle local. Se o sistema já foi configurado e você deseja usar a interface através de modem ou Ethernet, pontos 5 a 9 são opcionais. As características particulares deste tipo de conectividade são aqui descritas.

Para configurar uma instalação local do sistema, recomenda-se ter os seguintes equipamentos disponíveis:

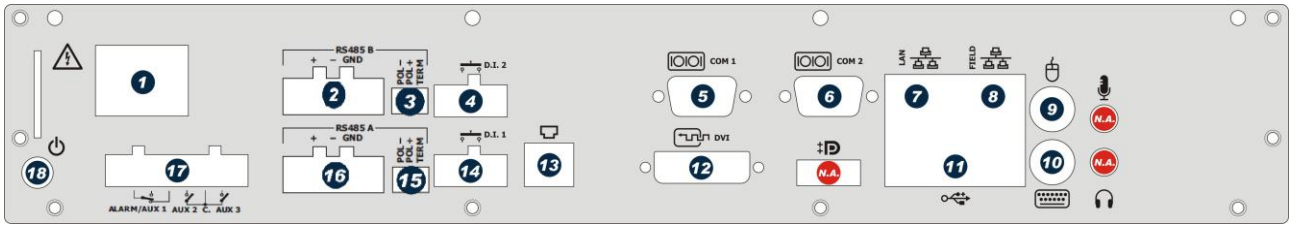
- uma chave de fenda e uma chave Phillips;
- um PS2 ou mouse USB;
- um PS2 ou teclado USB;
- um monitor com um conector DVI ou VGA. Recomendamos o uso de monitores de alta definição

O sistema deve ser instalado referindo-se à figura abaixo, que ilustra o painel traseiro do XWEB-EVO, e seguindo os pontos listados:

1. O produto tem o plugue de alimentação com proteção terra. Certifique-se de que o sistema elétrico tem uma ligação ao terra;
2. Conecte o dispositivo XWEB-EVO na posição em que será utilizado. Se ele estiver instalado em uma mesa, coloque os pés de borracha nos orifícios na parte inferior do dispositivo. Para a instalação em prateleira, utilizar os suportes e parafusos fornecidos.
3. Conectá-lo à rede elétrica pelo cabo de alimentação fornecido (1). Coloque o cabo de alimentação de forma que seja facilmente acessível em qualquer momento. **Nota**: Por enquanto ainda não ligue o sistema;
4. Ligue o RS485, os relés e entradas digitais (2) (4) (16) (14) (17), e términadores de rede se necessário (3) (15);
5. Conecte a linha telefônica e / ou cabo de rede LAN (7);
6. Conecte o teclado e mouse (9) (10) (11);
7. Conecte o monitor (12);
8. Conecte a impressora (11);
9. Conecte o modem: modem interno (13) ou modem externo (05). O cabo não deve ser mais longo do que 10 metros.
10. Agora é possível ligar o sistema pressionando e soltando (18)

Para a segurança do operador e para proteger o sistema XWEB, antes de realizar qualquer tipo de operação, conecte o sistema à rede elétrica através do cabo fornecido. O cabo de alimentação deve ser o último a ser removido.

- *Evite passagem direta entre os operadores, tanto quanto possível (para evitar a indução eletrostática e descargas posteriores);*
- *Se a tensão de alimentação elétrica é diferente da tensão necessária, esta pode danificar seriamente o sistema;*
- *Erros de conexão (e conexões que diferem as prescritas) podem causar erros no sistema e nos instrumentos que estão ligados a ele;*
- *Os cabos de comunicação RS485 devem ser passados separados de cabos com altas correntes, inversores e soft starters, evitando interferências eletromagnéticas que prejudicam a comunicação;*
- *Não utilize o dispositivo em ambientes com gases inflamáveis.*
- *Não modifique o dispositivo em nenhuma ocasião.*



Características Técnicas	
Alimentação	100-230 V
Potência	60 W
Condições de operação (temperatura, umidade, condições especiais)	0/45°C Umidade rel.5÷95% (sem-condensação)
Segurança elétrica (referência padrão)	Padrão EN 60950-1
Compatibilidade eletromagnética (referência padrão)	Imunidade EN 61000-6-2:2005 EN 55024:1998 + /A1:2001 +/A2:2003 EN 61000-4-2:2009 EN61000-4-3:2006 +/A1:2008 EN61000-4-4:2004 EN 61000-4-5:2006 EN 61000-4-6:2009 EN 61000 -4 -8:1993 +/ A1:2001 EN 61000-4-11:2004 Emissões EN 55022:2006+/A1:2007 EN 61000-3-2:2006 +/A1:2009 +/A2:2009 EN 61000-3-3 :2008

Modem interno: lista de países suportados			
Argentina	França	Letônia	Rússia
Austrália	Alemanha	Liechtenstein	Cingapura
Áustria	Grécia	Lituânia	República Eslovaca
Bélgica	Hong Kong	Luxemburgo	Eslovénia
Brasil	Hungria	Malásia	África do Sul
Canadá	Islândia	Malta	Espanha
Chile	Índia	México	Suécia
China	Indonésia	Holanda	Suíça
Chipre	Irlanda	Nova Zelândia	Taiwan
República Checa	Israel	Noruega	Tailândia
Dinamarca	Itália	Filipinas	Turquia
Estônia	Japão	Polônia	Reino Unido
Finlândia	Coréia	Portugal	Estados Unidos

AVISO	**O bloco de terminais para ligar os relés AUX1, AUX2 e AUX3 não podem ser utilizados para controlar cargas de alta tensão diretamente (superior a 24V). Use um circuito de baixa tensão e/ou um relé auxiliar adequado.**

LED

LED	Cor	Descrição
Pwr	Verde	Ligado quando o sistema é alimentado
HDD	Azul	Ligado quando o disco executa operações de escrita
Rec	Azul	Ligado quando o sistema está gravando dados
Ser1/Ser2	Azul	Ligado quando o sistema lê ou escreve dados da porta RS485
Mdm	Azul	Ligado quando o sistema é executado operações com o modem
DI1/DI2	Azul	Ligado quando o sistema detecta a entrada digital acionada
Aux1/Aux2/Aux3	Azul	Ligado quando o sistema aciona o relé de saída
Alarm	Vermelho	Ligado quando o sistema detecta um alarme

XWEB-EVO também pode operar sem ter um monitor, mouse ou teclado conectado. Por exemplo, é possível usar essa configuração de instalação inicial do sistema e, em seguida, desconectá-los definitivamente, se você pretende obter o acesso ao sistema apenas remotamente. Se você pretende usar dispositivos periféricos externos, sempre conectá-los ao XWEB antes de ligá-los. Atenção: sempre e só conecte dispositivos periféricos externos antes de ligar XWEB-EVO. Se necessário, consulte o manual de instruções específico do periférico a ser conectado.

Quando o sistema é inicializado, a página inicial será exibida (também conhecida como a página de login) na tela conectada a XWEB-EVO. Digite o nome de usuário e senha para entrar.
Note-se que a interface com o usuário para a conexão é sempre a mesma, independentemente do tipo de acesso que foi configurado: PC local, Intranet ou Internet.

5. INSTALAÇÃO

Consulte o manual de instalação para obter uma descrição das interfaces XWEB-Evo e conexões elétricas. Uma cópia em papel do que é incluído no pacote XWEB-EVO e uma cópia eletrônica é fornecida pelo CD anexado ao pacote, ou no site da Dixell na seção "Recursos - Literatura do Produto '.

5.1 PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO DO CONTROLADOR

XWEB-EVO tem duas portas RS485 para conectar os dispositivos a serem configurados e monitorados. A maioria dos controladores Dixell são fornecidos com saídas RS485, para conectar o instrumento diretamente ao sistema XWEB-EVO sem a necessidade de um módulo externo. Para verificar se a saída está disponível no contrador, leia as características do controlador no manual. No entanto, alguns dispositivos Dixell podem ser fornecidos sem as saídas diretas RS485, mas através é possível conectalos a rede RS485 através do pequeno conversor externo: XJ485. Com este dispositivo, é possível converter a saída - do controlador – 5 pinos "TTL" para dois fios "485". Se você precisa usar o conversor TTL/485, tenha atenção ao pontos abaixo:

- Mantenha o cabo TTL longe de qualquer fonte de perturbação eletromagnética;
- Ligue cada módulo XJ485 ao instrumento pelo cabo TTL fornecido com o módulo;
- Verificar a polaridade de saída 485, que tem de ser observado quando os instrumentos são ligados à rede;

Abaixo está uma lista de dicas operacionais para alcançar o melhor resultado em termos de confiabilidade da rede de instrumentos, com conexão serial RS485:

- O cabo da rede serial RS485 deve ser de 2 fios com blindagem, com uma seção mínima de 0,5 mm ² (ex. BELDEN 8772). Este cabo é recomendado por suas características técnicas e mantém a qualidade do sinal eléctrico;
- O cabo deve chegar a todos os controladores da planta: confira planta baixa do sistema e as várias distâncias que o cabo deve abranger;
- O cabo pode atingir um comprimento máximo de 1 km
- A polaridade deve ser respeitadas no XWEB e em todos os outros controladores da linha;
- A rede não deve possuir ramificações:

Conexão Correta

Conexão Incorreta

- Mantenha o cabo RS485 distante de cabos de energia e de qualquer possível fonte de perturbação eletromagnética (inversores de frequencia, soft starter, etc)
- Não ligue a blindagem do cabo serial ao terra elétrico da instalação.
- Não utilize o terminal "Gnd".
- Desenhe um mapa da instalação que você está configurando: pode ser útil em caso de problemas futuros ou mudanças na rede de controladores e endereços.

As duas portas RS485 do XWEB-EVO podem ser usadas simultaneamente e não entram em conflito uma com a outra. As duas linhas podem ser usadas para criar duas redes distintas de controladores, por exemplo, uma rede para o piso térreo e outro para o primeiro andar.

5.2 CONFIGURAÇÃO DO CONTROLADOR

Na mesma linha, cada controlador deve ser programado com o seu próprio endereço de série único, através do parâmetro **Adr**. Consulte o manual de instalação do instrumento para aprender sobre os procedimentos de acesso e de edição de parâmetros. Para simplificar, organizar a programação de endereços progressivamente. Alguns casos especiais são listados nas seções seguintes.

5.2.1 CONFIGURAÇÃO PARA SÉRIES XC400/600/800/900 E XH200/300/400

Estes instrumentos têm dois endereços de série e deve ser configurado da mesma forma. Consulte o manual de instalação do instrumento para aprender sobre os procedimentos de acesso e de edição.

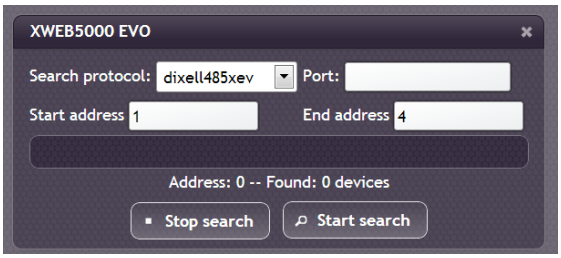
5.2.2 CONFIGURAÇÃO PARA OS MODELOS XJA/XJP/XJM

Instrumentos XJA / XJP / XJM são configuráveis com um ou mais endereços Modbus. Consulte o seu manual de instalação para os procedimentos de configuração.

5.2.3 CONFIGURAÇÃO PARA SÉRIES XEV

Drivers para a válvula eletrônica: o aparelho deve ser conectado à mesma linha e configurado juntamente com o seu controlador.

a) Entre no menu XEV e definir o parâmetro Mod = Adu
b) Atribuir XEV com o mesmo endereço que o instrumento de que necessita de ser associado a



c) Executar uma pesquisa instrumento utilizando o protocolo "dixell485xev" e adicioná-los para a instalação.

5.2.4 CONFIGURAÇÃO DE MEDIDORES DE ENERGIA E OUTROS INSTRUMENTOS

Para os instrumentos de outros fabricantes (não-Dixell) a seguinte configuração de rede é necessária: taxa de transmissão 9600bps, 8 bits, sem paridade e 1 bit de parada (ou "9600,8, N, 1). O uso de outra configuração não pode ser reconhecida pelo XWEB-EVO.
Para adicionar os instrumentos de outros fabricantes (por exemplo, medidores de energia Carlo Gavazzi), faça o seguinte:

a. Acesse "menu – Configuração de dispositivos" e escolher qualquer instrumento. Para acesso ao medidor de energia "WM22-DIN-AV5", selecione "ENERG.ANAL"
b. Pressione o botão "Adicionar / Remover dispositivo (s)." E, a partir da lista, selecione a biblioteca para o dispositivo.
c. Usar "Adicionar dispositivo (s)" e preencher as informações solicitadas na tela

6. CONEXÃO LOCAL

O acesso mais comum e freqüentemente é o acesso local através de um monitor, mouse e teclado, conectado diretamente ao XWEB-EVO. O sistema também pode operar sem ter estes dispositivos periféricos conectados, por exemplo, usar esses dispositivos apenas para a configuração inicial do sistema; que mais tarde pode ser desligado definitivamente se você só pretende fornecer acesso remotamente.

XWEB-EVO suporta PS/2, mouse e teclado ou mouse e teclado USB, que pode ser conectado a qualquer porta USB disponível. O monitor que pode ser conectado ao XWEB-EVO deve ter um conector DVI (ou VGA, usando o adaptador de acessório fornecido) e ter uma resolução mínima de 1024x768. Recomendamos o uso de monitor com uma resolução de mais de 1024x768 pixels. Verifique o manual de instruções de tela para as resoluções suportadas.

7. CONEXÃO REMOTA

7.1 REQUISITOS MÍNIMOS E REGRAS GERAIS

O usuário ou instalador XWEB-EVO pode acessar a interface com o usuário localmente a partir do monitor, teclado e mouse, ou a partir de um PC, que deve ser conectado e configurado para se comunicar com a rede XWEB-EVO. A porta Ethernet XWEB-EVO que deve ser utilizada para a conectividade remota deve ser a porta LAN, mostrada abaixo.

Usando um PC como um terminal de interface fornece um desempenho melhor do que a conectividade local, que é recomendada especialmente para a configuração inicial. A mesma interface com o usuário é usada para o acesso remoto e para o acesso local.

O PC utilizado para a conexão local deve respeitar as características mínimas para a instalação e utilização dos seguintes softwares:

- MICROSOFT INTERNET EXPLORER 9 (apenas para VISTA/7 e superior), ou o Mozilla Firefox 14, ou Google Chrome 23.
- MÁQUINA VIRTUAL JAVA (JMV) 1.6 ou 1.7

Todos os computadores mais recentes são capazes de satisfazer estes requisitos. No entanto, recomendamos a análise e conselho de um especialista em TI para avaliar os computradores.

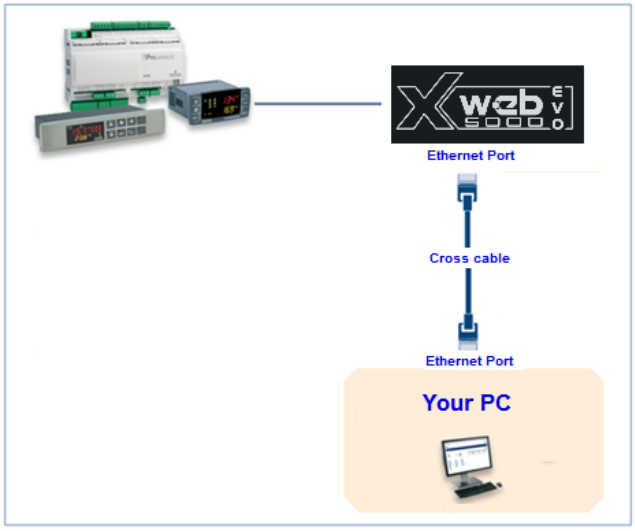
Atenção: As versões da máquina virtual JAVA (JMV) e navegadores devem cumprir os requisitos descritos acima: não use versões anteriores ou posteriores: as versões identificadas foram utilizadas para testes e foram aprovadas. Só recomendamos a instalação do software disponível na instalação do CD / USB fornecido com XWEB-EVO.

Nas seções a seguir, informações gerais são fornecidas sobre as possíveis configurações de rede, adequadas para conexão entre XWEB-EVO e seu computador. Desde o início, recomendamos seguir a orientação de um especialista em TI e/ou o administrador da rede para avaliar quais configurações são mais adequados às suas necessidades.
Antivírus, firewall e barra de ferramentas (por exemplo, Yahoo ou Google) pode impedir você de visualização de páginas XWEB-EVO corretamente. Recomendamos a verificação da configuração desses softwares e adicionar o endereço IP do XWEB-EVO à lista de sites seguros. Com firewalls, certifique-se de que as portas 80 e 22 são mapeados para XWEB-EVO para que ele possa ser acessado externamente.

7.2 CONEXÃO COM CABO CROSS

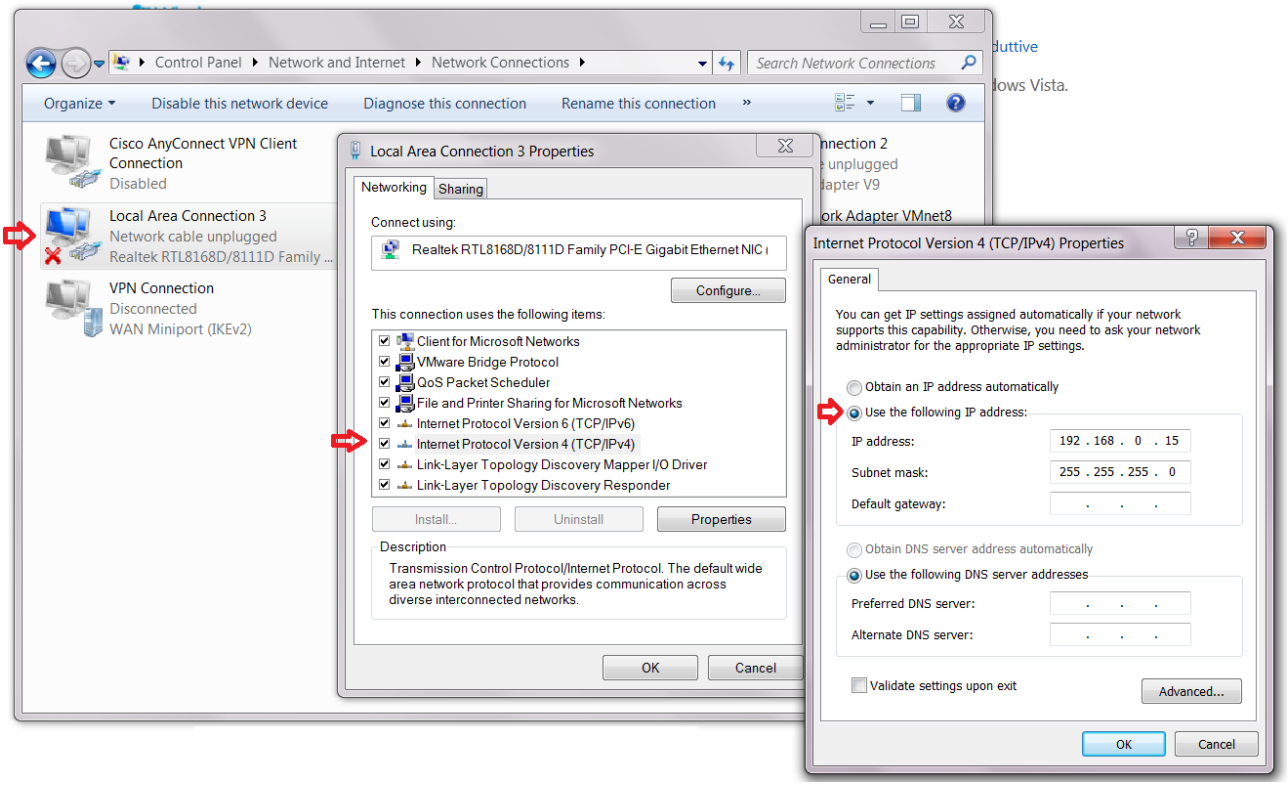
Acesso local a partir do PC é o caminho mais rápido para gerenciar a configuração. É possível conectar um PC ao XWEB-EVO através da interface de rede fornecido com um conector “RJ45 Ethernet '. A conexão entre os dois deve ser configurado usando um cabo de rede “cross”. Este cabo está disponível em qualquer loja de informática.

Uma vez que a conexão física foi criada, inicie o navegador em seu PC e insira o seguinte IP na barra de endereço http://192.168.0.200 (XWEB-EVO endereço padrão). O procedimento de conexão é concluída quando a página de login abre. Digite o nome de usuário e senha para iniciar o seu XWEB-EVO.



Cuidado: um pré-requisito para a configuração da conexão corretamente é que o endereço IP do XWEB-EVO e o endereço IP do seu PC, que devem ser compatíveis. Por exemplo, com o IP do XWEB-EVO configurado como 192.168.0.200, o endereço IP no seu PC (“Conexão Local”) pode ser configurado com 192.168.0.15.

Para configurar a interface de rede do seu PC, é normalmente necessário estar com acesso nível administrador. Consulte os documentos do sistema operacional do seu computador. A figura abaixo ilustra o passo a passo passo para configurar uma interface de rede em um computador com Windows 7.


Control Panel ▸ Network and Internet ▸ Network Connections ▸
Search Network Connections
Organize
Disable this network device
Diagnose this connection
Rename this connection
Cisco AnyConnect VPN Client Connection
Disabled
Local Area Connection 3
Network cable unplugged
Realtek RTL8168D/8111D Family ...
VPN Connection
Disconnected
WAN Miniport (IKEv2)
Local Area Connection 3 Properties
Networking
Sharing
Connect using:
Realtek RTL8168D/8111D Family PCI-E Gigabit Ethernet NIC
Configure...
This connection uses the following items:
Client for Microsoft Networks
VMware Bridge Protocol
QoS Packet Scheduler
File and Printer Sharing for Microsoft Networks
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
Link-Layer Topology Discovery Responder
Install...
Uninstall
Properties
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
OK
Cancel
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 0 . 15
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

7.3 CONEXÃO COM MODEM (“OU CONEXÃO PONTO-A-PONTO”)

Uma conexão com modem faz com que seja possível estabelecer uma conexão entre o PC e o XWEB-EVO através da linha telefônica. Esse tipo de conexão é geralmente necessária quando não há conexão de internet disponível na conexão LAN. É necessária uma linha de telefone analógico (não ISDN), é recomenado o uso da linha exclusivamente para uso do XWEB-EVO.

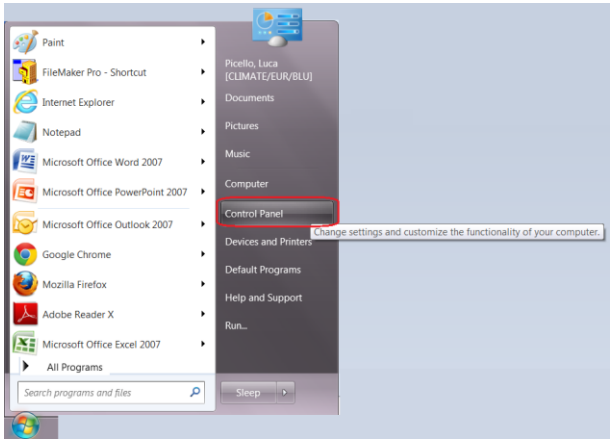
Cuidado: use somente modens homologados pela Dixell. Os modems externos suportados são: 230/100 ou 24V XWEBMODEM.

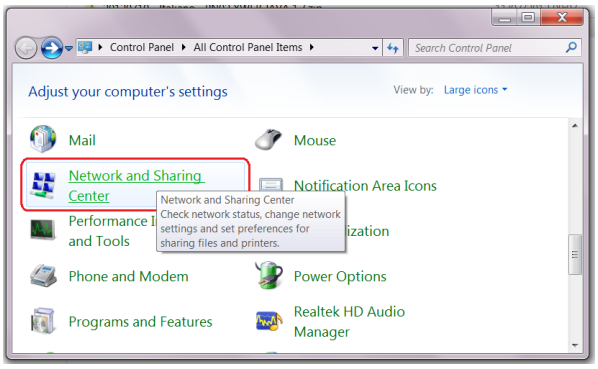
Não compre outro tipo de modem a não ser os listados. A Dixell não se responsabiliza por qualquer dano causado pelo uso de modems não homologados. Ligue o modem à porta serial na parte de trás da unidade, usando o cabo fornecido com o modem. Ligue o modem à linha telefônica usando o cabo fornecido pelo fabricante. Certifique se com a central telefônica para acessar a linha externa.

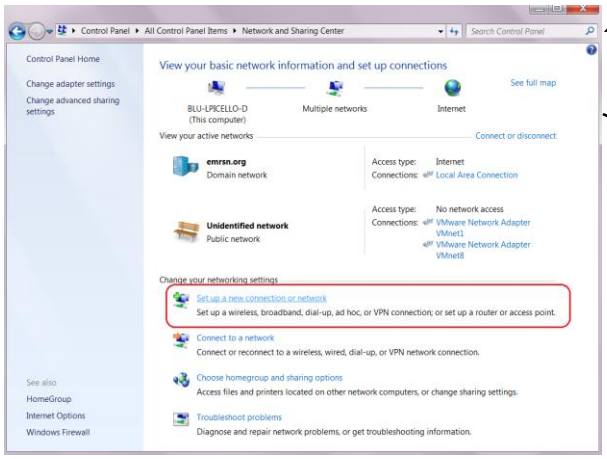
O processo de conexão está dividido em duas partes:

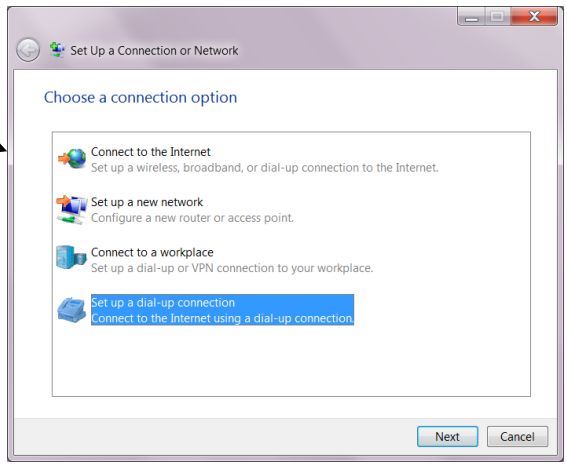
7.3.1 CONFIGURANDO A CONEXÃO ACESSO REMOTO

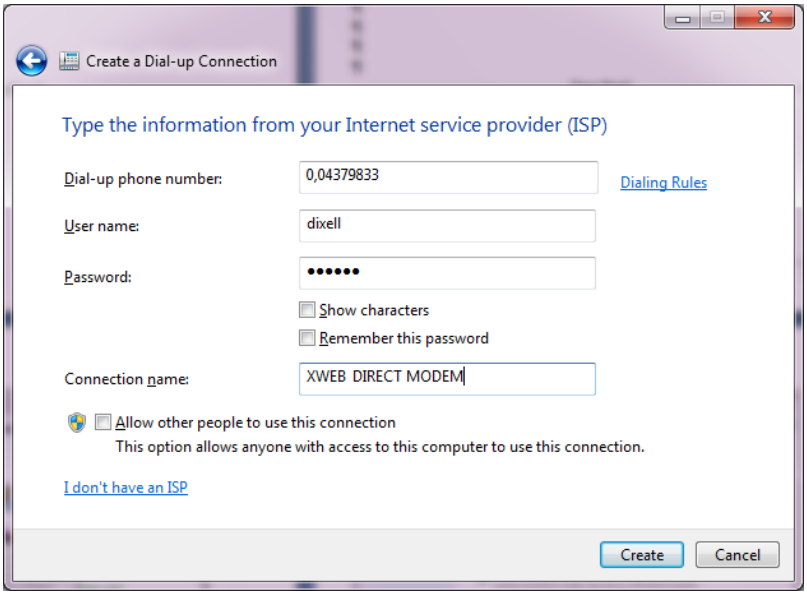
A configuração do seu PC inclui a criação de uma conexão de "acesso remoto". As ilustrações abaixo mostram o passo a passo que deve ser realizado para concluir o procedimento para configurar uma conexão de acesso remoto com o Windows 7.




Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸
Search Control Panel
Adjust your computer's settings
View by: Large icons
Mail
Mouse
Network and Sharing Center
Notification Area Icons
Performance I and Tools
Phone and Modem
Power Options
Programs and Features
Realtek HD Audio Manager
Network and Sharing Center
Check network status, change network settings and set preferences for sharing files and printers.


Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸ Network and Sharing Center
Search Control Panel
Control Panel Home
Change adapter settings
Change advanced sharing settings
View your basic network information and set up connections
See full map
BLU-LPICELLO-D (This computer)
Multiple networks
Internet
View your active networks
Connect or disconnect
emrsn.org
Domain network
Access type: Internet
Connections: Local Area Connection
Unidentified network
Public network
Access type: No network access
Connections: VMware Network Adapter VMnet1
VMware Network Adapter VMnet8
Change your networking settings
Set up a new connection or network
Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point.
Connect to a network
Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.
Choose homegroup and sharing options
Access files and printers located on other network computers, or change sharing settings.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
See also
HomeGroup
Internet Options
Windows Firewall

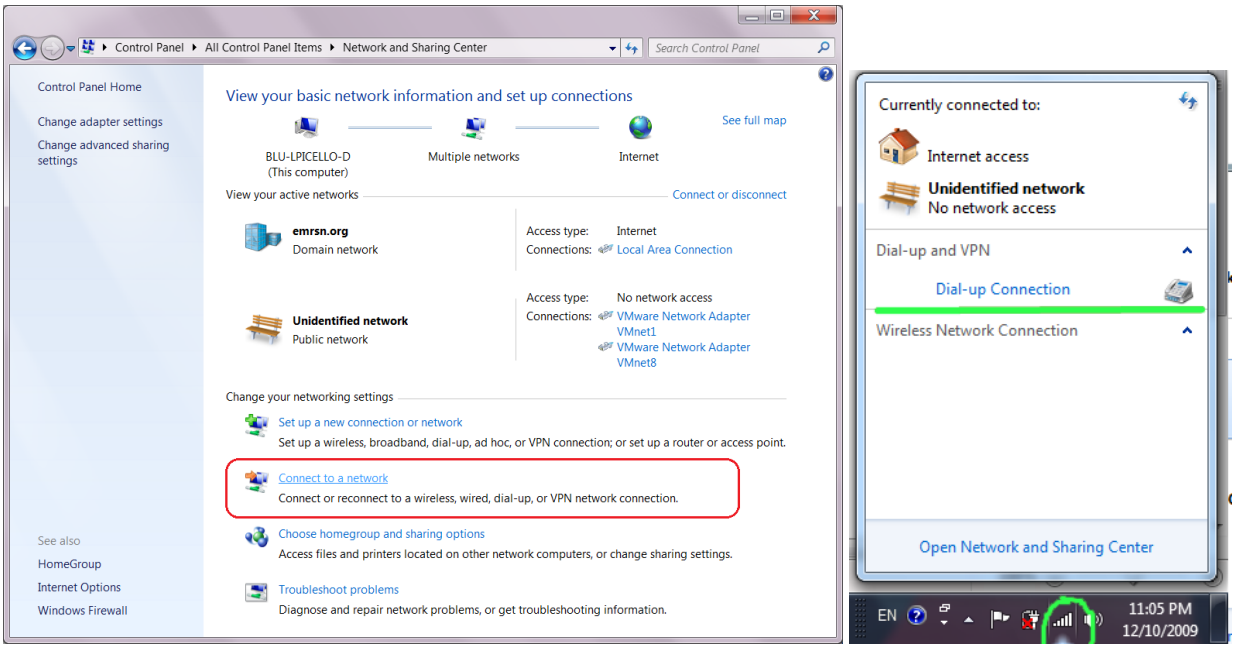

Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a wireless, broadband, or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Configure a new router or access point.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Set up a dial-up connection
Connect to the Internet using a dial-up connection.
Next
Cancel



Digite o número do telefone da linha que XWEB-EVO está conectado. Se houver um painel de comando e o número que necessita ser marcado para a linha externa é 0, introduzir: 0,04379833. Enter "**dixell**" como nome de usuário e senha os parâmetros de conexão. Digite um nome para identificar o XWEB-EVO que você deseja entrar em contato com a chamada.

7.3.2 FAZENDO A CHAMADA PARA ACESSO REMOTO

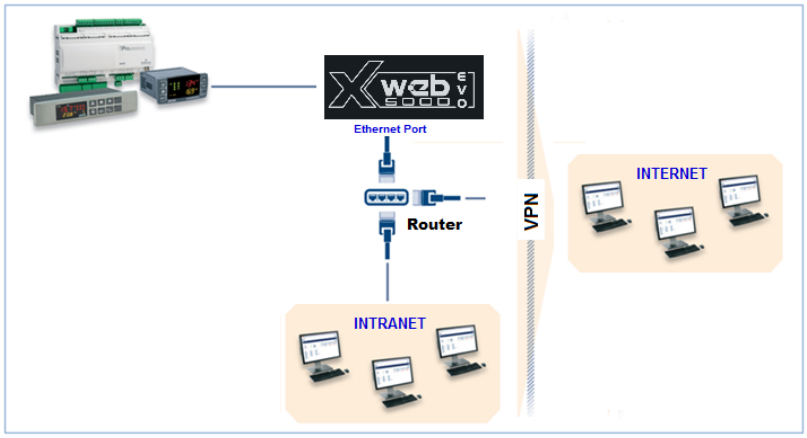
Quando a etapa de configuração estiver concluída, configure a chamada para XWEB como ilustrado nas fotos abaixo, que representam o procedimento de chamada para computadores com o Windows 7.


Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸ Network and Sharing Center
Search Control Panel
Control Panel Home
Change adapter settings
Change advanced sharing settings
View your basic network information and set up connections
See full map
BLU-LPICELLO-D (This computer)
Multiple networks
Internet
View your active networks
Connect or disconnect
emrsn.org
Domain network
Access type: Internet
Connections: Local Area Connection
Unidentified network
Public network
Access type: No network access
Connections: VMware Network Adapter VMnet1
VMware Network Adapter VMnet8
Change your networking settings
Set up a new connection or network
Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point.
Connect to a network
Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.
Choose homegroup and sharing options
Access files and printers located on other network computers, or change sharing settings.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
See also
HomeGroup
Internet Options
Windows Firewall
Currently connected to:
Internet access
Unidentified network
No network access
Dial-up and VPN
Dial-up Connection
Wireless Network Connection
Open Network and Sharing Center
EN
11:05 PM
12/10/2009

Quando a ligação foi estabelecida entre o PC eo XWEB-EVO, use o seu navegador para acessar http://192.168.1.200. Quando a página de login abrir corretamente, isso significa que o teste de execução de todo o processo está completo.

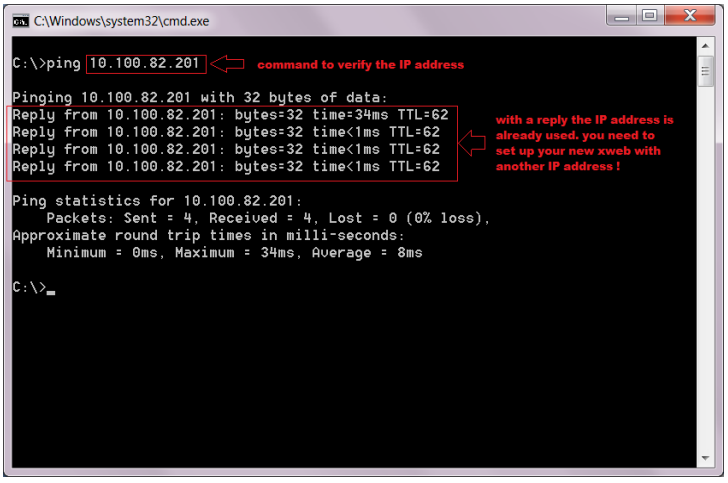
7.4 INTRANET (“OU CONEXÃO LAN”) E CONEXÃO VPN

Esse tipo de conexão permite que você acesse XWEB-EVO a partir de qualquer PC conectado à rede local. Esse tipo de conexão também deve ser usado para configurar XWEB-EVO para conexão à internet através de VPN (Virtual Private Network). Este último tipo de conexão, uma vez que foi criada, torna o seu PC (conectado à internet) parte da rede local XWEB-EVO.
Cuidado: a conexão de sua empresa para a rede local tem de ser gerida por pessoal qualificado e/ou um administrador de rede. Se você quiser usar uma rede VPN para acesso, esta pessoa deve ser capaz de atribuir um endereço IP válido para XWEB-EVO e fornecer (para seu PC) o software e credencial para acesso VPN a rede.

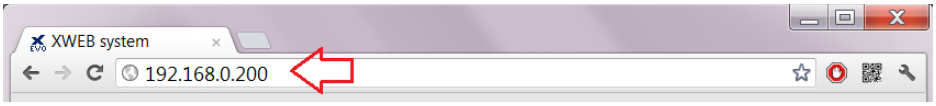


Antes de ligar XWEB-EVO para a rede, certifique-se de que o endereço IP que você deseja usar para XWEB-EVO esteja realmente livre, e portanto, pode ser usado. Você pode executar o “PING” nesse endereço, e se você receber pelo menos uma resposta o endereço precisa ser mudado, pois isso significa que ele já está em uso.

Examplo:


C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>ping 10.100.82.201
command to verify the IP address
Pinging 10.100.82.201 with 32 bytes of data:
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time=34ms TTL=62
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62
with a reply the IP address is already used. you need to set up your new xweb with another IP address !
Ping statistics for 10.100.82.201:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minimum = 0ms, Maximum = 34ms, Average = 8ms
C:\>

Outra forma de descobrir o que o endereço IP já está em uso em uma linha está usando o controle ARP. Recomendamos a leitura dos documentos relativos ao sistema operacional que você está usando e/ou solicitar a assistência de pessoal qualificado para a configuração de rede.
Antes de conectar o XWEB-EVO a rede, configure o IP (e outros parâmetros de configuração de rede) usando a conexão direta local (com tela, teclado e mouse) ou a conexão com o PC local com cabo cross. Quando os parâmetros da rede são definidos, é possível ligar XWEB-EVO para a rede local utilizando um cabo RJ45 padrão. Conecte o seu PC ao XWEB-EVO abrindo o navegador e digitando o endereço XWEB-EVO IP na barra de endereços. O endereço padrão é: Salve este endereço na sua lista de favoritos.



7.5 CONEXÃO COM IP PÚBLICO - INTERNET

Esse tipo de conexão permite que você acesse XWEB diretamente a partir de qualquer PC com conexão à Internet, sem ter que instalar nenhum software adicional no seu PC.

Cuidado: a conexão com a Internet precisa ser gerenciado por pessoal qualificado e/ou um administrador de rede.

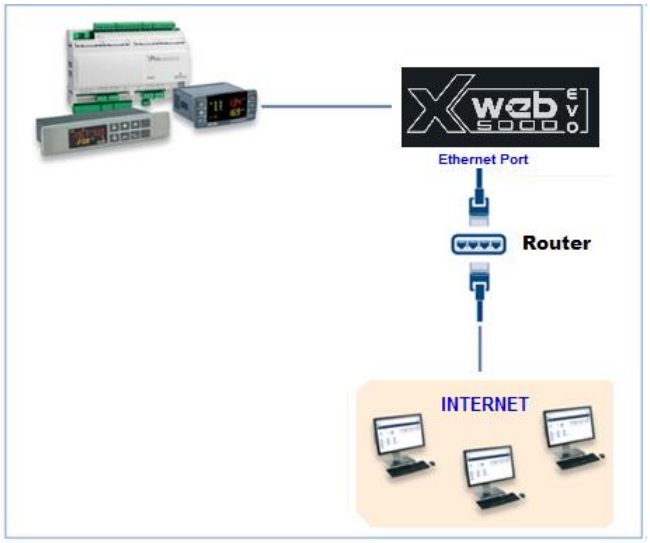
Para conectar o seu XWEBEVO à Internet, você vai precisar de um "endereço IP público e estático", que deve ser dada a você pelo seu ISP (Internet Service Provider). Informe o seu ISP que você deseja instalar um servidor web: isso vai ajudar o seu provedor a entender suas necessidades e fornecer-lhe uma conexão adequada. Recomendamos solicitar todos os detalhes do contrato de conexão para lidar com quaisquer problemas de conexão futuras.

É possível configurar uma conexão à internet, quando há um roteador. A configuração do roteador, bem como XWEBEVO, depende dos dados fornecidos pelo seu provedor. Dependendo do tipo de contrato, o fornecedor pode fornecer o roteador ou o cliente pode comprar um separadamente.

Para a primeira configuração, pode ser necessário o uso de uma conexão direta local (com a tela, mouse e teclado) ou uma conexão local do seu PC (com cabo cross) ou LAN.

Forneça as portas (LAN) XWEB-EVO para o seu ISP e/ou administrador de rede.

- 80 (usado para acesso HTTP)
- 22 (usado para acesso SSH)



8. OPERAÇÃO

Para procedimentos de operação, consulte o manual de instruções contido no CD incluído no pacote XWEB-EVO. Ou, consulte a seção "Biblioteca de produtos" em http://www.dixell.com onde você pode encontrar a versão atualizada.

9. DADOS DO SISTEMA

Preencha a tabela abaixo, fazer uma cópia xerox e mantê-lo perto do XWEB.

HostName _____ [exemplo: myXWEB001]

Endereço IP _____ [examplo: 192.168.0.123]

Gateway _____ [examplo: 192.168.0.1]

DNS _____ [examplo: 8.8.8.8]

SMTP _____ [examplo: 192.168.0.14]

E-mail _____ [examplo: myXWEB001@company.com]

Modem _____

n° telefone _____

10. MARCAS

“Consider It Solved” e “Intelligent Store” são marcas registradas e Emerson Climate Technologies e o logotipo da Emerson Climate Technologies são marcas de serviço e marcas comerciais da Emerson Electric Co.
Windows e Internet Explorer são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
Oracle e Java são marcas comerciais registradas da Oracle e/ou suas afiliadas.
Google é uma marca registrada da Google Inc.
Firefox é uma marca registrada da Mozilla Foundation.
Yahoo! é uma marca registrada da Yahoo! Inc.
Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.
Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

11. NOTAS

Dixell

EMERSON
Climate Technologies

Dixell S.r.l. - Z.I. Via dell'Industria, 27 - 32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
Tel. +39.0437.9833 r.a. - Fax +39.0437.989313 - EmersonClimate.com/Dixell - dixell@emerson.com

For Brazil:

Av. Hollingsworth, 325 – Sorocaba – SP
Retail.Solutions@Emerson.com
Site: http://portuguese.emersonclimate.com